



Экспонометр рассчитан на применение в средней полосе СССР, расположенной в пределах 50—56° северной широты. При съемках в более южных или более северных широтах выдержку следует изменять согласно приведенным ниже указаниям.

Поправка на географическую широту

Градусы северной широты	Изменение в выдержке
38—45 (Крым, Кавказ)	Выдержку сократить вдвое
45—50 (Украина)	Выдержку сократить в полтора раза
57—60 (Ленинградская об-	Выдержку увеличить в полтора раза
61-69 (Мурманская область)	Выдержку удвоить



ИНСТРУКЦИЯ

по использованию и обработке комплекта фотографических черно-белых негативных пленок.

Пленки фотографические выпускаются по ГОСТ 5.2049-73.

В комплект пленок входят четыре типа пленок:

«ФОТО-32» — особомелкозернистая пленка, предназначается для съемки, когда предъявляются высокие требования к четкости изображения. Светочувствительность пленки вполне достаточная для большинства съемок при дневном свете.

«ФОТО-65» — мелкозернистая пленка. Пленка пользуется наибольшей популярностью среди фотолюбителей и профессионалов фотографии.

«ФОТО-130» — высокочувствительная пленка, предназначенная для съемок с короткими выдержками при недостатке света. Может быть применена для съемки портретов и в репортажной фотографии.

«ФОТО-250» — незаменима для съемок спортивных состязаний в закрытых помещениях, театральных съемок и других случаев, когда требуется пленка высокой чувствительности. Зериистость ее относительно невелика, хотя и заметнее, чем у остальных типов пленок.

Экспозиция при съемке

При фотографировании в дневное время летом с выдержкой 1/50-1/60 сек. для пленки «ФОТО-32», 1/100-1/125 сек. для «ФОТО-65», 1/200-1/250 сек. для «ФОТО-130» и 1/500 для «ФОТО-250» рекомендуется устанавливать следующие дняфратмы в зависимости от погоды:

Сол	нечно	Слабое солнце	Пасмурно	Очень	пасмурно
	11	8	5,6	•	4

Снимая светлые объекты (морской берег, светлые здания и т. д.) дородном расором закрыть на одно деление. При съекке темных объектов, съемке в тени и против света, наоборот, открыть на одно деление.

Более точно выдержку и диафрагму можно выбрать с помощью экспонометра, руководствуясь светочувствительностью пленок (ед. ГОСТ):

Характер освещения при съемке	«ФОТО-32»	«ФОТО-65»	«ФОТО-130»	«ФОТО-250»
При дневном свете	32	65	130	250
При свете ламп накаливания	22	45	90	350

КРАТНОСТЬ СВЕТОФИЛЬТРОВ

	ЖС-12	ЖС-18	OC-12	жзс-9		
«ФОТО-32», «ФОТО-65,		CARDON CO.				
«ФОТО-130»	1,5	2,0	3,0	2,0		
«ФОТО-250»	1,2 8	1,5	2,0	3,0		

ОБРАБОТКА ПЛЕНОК. Все пленки следует обрабатывать в полной гемноте.

Для проявления пленок рекомендуется проявитель № 2 по ГОСТ 10691-63.

Метол 8 г Сульфит натрия безводный 125 г Сода (натрий углекислый б/в) 5,75 г Калий бромистый 2,5 г Вода до 1 л

Рекомендуемое время проявления указывается на упаковке.

Фиксировать можно в любом фиксаже из имеющихся в продаже. Рекоменлуется применять кислый фиксаж. После фиксирования пленку промывают в проточной воде 20—25 мин. Сушить пленку следует в защищенном от пыли помещении, вдали от отопительных приборов.

Хранить пленку следует в сухом помещении при температуре воздуха 14-22°C при относительной влажности 50-70% и не ближе і метра от отолительных приборов.

В помещение не должны проникать вредные газы: сероводород, аммиацетилен, пары ртути. Не допускается совместное хранение фотографической пленки с радиоактивными веществами (соли радия, урана и др.) и светящимися красками постоянного действия.

> Казанский ордена Трудового Красного Знамени химический завод им. В. В. Куйбышева



45-65

F. TOCT

TAE	1.1. P	АССТОЯНИЕ ОТ ЛАМПЫ О ОБЪЕКТА СЪЕМКИ.
0,8 M	ETPO	
1	11	5
1,5	n	6
2		
3		8
4	h	9
6		10
8	- 11	11
10	n	12

LA TUUT					
ТАБЛ. 3 ОСВЕЩЕНИЕ					
Мощность ЛАМПЫ	NOAYBATTH	Фотолампы			
500w	2	1			
275,,		2			
200 "	3	- '			
100"	5	-			
75 "	6	-			

TABA.2 9	РКОСТЬ	ОБЪЕКТА	
СВЕТЛЫЙ			0
СРЕДНИЙ	n		1
ТЕМНЫЙ	u		2

ТАБЛ. 4. РЕФЛЕКТОР	
C PEDAEKTOPOM	0
BE3 PE WAEKTOPA	1
CO CBETOPACCENBATENEM	2

PAGYET ANN ABYX N BONEE NAME ПРИ СЪЕМКЕ С АВУМЯ ЛАМПАМИ ОПРЕДЕЛИТЬ ВЫДЕРЖКИ ДЛЯ КАЖ-ДОЙ ЛАМПЫ В ОТДЕЛЬНОСТИ, ПОЛУЧЕННЫЕ ВЫДЕРЖКИ ПЕРЕМНОЖИТЬ И PASAEANTH HA UX CYMMY. PESYALTAT OKPYTANTH. ПРИМЕР: ВЫДЕРЖКА ДЛЯ ОДНОЙ ЛАМПЫ -4 СЕК, ДЛЯ ДРУГОЙ - 8 СЕК.

ОБЩАЯ ВЫДЕРЖКА РАВНА (4×8): (4+8) = 32:12 = 3 CEK. (ОКРУГЛЕННО) ПРИ СЪЕМКЕ ТРЕМЯ И БОЛЬШИМ ЧИСЛОМ ЛАМП ПОЛУЧЕННЫЕ ДЛЯ КАЖДОЙ ЛАМПЫ ВЫДЕРЖКИ СОЧЕТАТЬ ПОПАРНО УКАЗАННЫМ ВЫШЕ СПОСОБОМ ДО ПОЛУЧЕНИЯ ОДНОГО ОБЩЕГО ОТВЕТА. РЕЗУЛЬТАТ ОКРУГЛИТЬ



TABA. I. OBBEKTHI CHEMKH.		1	ABA	1.2.	MEC	alt n	HAC	CPE	ı
БЕЗ ПЕРЕДНЕГО ПЛАНА 2 СО СВЕТЛЫМ ПЕРЕДНИМ ПЛАНОМ 3 С ТЕМНЫМ ПЕРЕДНИМ ПЛАНОМ 4		MEC	ыпр	AEK.	DE &P.	MAPT OKTRE.	AMP. CEHT.	MAH ABr.	-
		5	19	-	-	-	-	3	I
		6	18	-	-	-	3	3	1
Море, Озеро. Снежная равнина О Морской берег. Поле		7	17	-	-	3	3	2	I
		8	16	-	3	3	2	1	I
		9	15	-	3	2	1	. 1	I
ПЛОЩАДИ. ШИРОКИЕ УЛИЦЫ3		10	14	_	2	2	1	0	I
YSKHE VANUEL. TEMHELE SAAHUM 4		11	13	2	1	1	0	0	I
CBETABLE BEABLE 3AAHUR 2		1	2	2	1	1	0	0	
Па открытом воздухе 4 Под редкими деревьями 5 В лесу 6 В комнате у самого окна 5 Па расстоянии ім от окна 7 Па расстоянии 2м от окна 9 Светлые помещения (общ. планом)12 Темные 15	ТАБА.З СОСТОЯНИЕ НЕБ СОЛНЦЕ СОЛНЦЕ СОЛНЦЕ ЗА ОБЛАКОМ ПЛЕМУРНО ТАБА. 4. СВЕТОФИЛЬТР СВЕТЛЫЙ СРЕДНИЙ								

> 1 2

> 3

Способ применения экспонометра : 1) Подвести к маленькому окну число HYBCTBUTEALHOCTH TAEHOK (TRACTHHOK) 2), B TABANULAX 1-4 HANTH "INCAA, CO-ОТВЕТСТВУЮЩИЕ УСЛОВИЯМ СЪЕМКИ И СЛОЖИТЬ ИХ. З) ПОВЕРНУТЬ ЗУБЧАТЫЙ ДИСК ВПРАВО НА КОЛИЧЕСТВО ЗУБЦОВ, РАВНОЕ СУММЕ НАЙДЕННЫХ ЧИСЕЛ . 4) ПРОТИВ ВЫБРАННОЙ ДИАФРАГМЫ ПРОЧЕСТЬ ВЫДЕРЖКУ.

ПАОТНЫЙ



